(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108953940 A
(43)申请公布日 2018.12.07

(21)申请号 201810943739.4

(22)申请日 2018.08.18

(71)申请人 广西特致文化传播有限公司
地址 545026 广西壮族自治区柳州市潭中东路17号华信国际1单元13-2

(72)发明人 张文静 罗艳平

(51)Int.Cl.
F16M 11/42(2006.01)
F16M 11/18(2006.01)
F16M 11/08(2006.01)
G09F 9/00(2006.01)

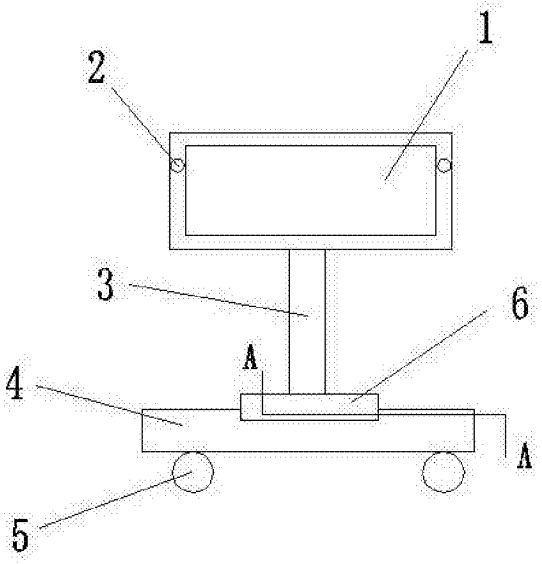
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)发明名称

一种会展用移动展示装置

(57)摘要

本发明公开了一种会展用移动展示装置，包括显示屏、转动盘、移动轮、数据线端口、蓄电池、转轴和驱动电机，所述显示屏的两端设置有扩音喇叭，所述显示屏的下部通过螺钉连接有支撑柱，所述支撑柱的下部设置有转动盘，且转动盘的外部设置有底座，所述底座的下部设置有移动轮，所述底座的内部设置有蓄电池，所述蓄电池的下部设置有筒体，所述筒体的内部设置有驱动电机，所述驱动电机的左部设置有转轴，所述驱动电机的下部设置有控制器，本发明通过驱动电机和转轴可以使显示屏进行转动，利用数据线端口还可以对显示屏的内部和扩音喇叭的内容进行更换，通过移动轮可以随时进行移动，并且不会受到限制，结构简单，使用比较方便。



CN 108953940 A

1.一种会展用移动展示装置,包括显示屏(1)、转动盘(6)、移动轮(5)、数据线端口(7)、蓄电池(9)、转轴(13)和驱动电机(11),其特征在于:所述显示屏(1)的两端设置有扩音喇叭(2),所述显示屏(1)的下部通过螺钉连接有支撑柱(3),所述支撑柱(3)的下部设置有转动盘(6),且转动盘(6)的外部设置有底座(4),所述底座(4)的下部设置有移动轮(5),所述显示屏(1)的左端设置有数据线端口(7)和蓝牙连接器(8),所述底座(4)的内部设置有蓄电池(9),所述蓄电池(9)的下部设置有筒体(10),所述筒体(10)的内部设置有驱动电机(11),所述驱动电机(11)的左部设置有转轴(13),所述驱动电机(11)的下部设置有控制器(12)。

2.根据权利要求1所述的一种会展用移动展示装置,其特征在于:所述转动盘(6)通过同心圆柱体与底座(4)转动连接。

3.根据权利要求1所述的一种会展用移动展示装置,其特征在于:所述底座(4)的上部设有开关端盖。

4.根据权利要求1所述的一种会展用移动展示装置,其特征在于:所述支撑柱(3)通过紧定螺钉与转动盘(6)连接,且支撑柱(3)的上部设置有凸台。

5.根据权利要求1所述的一种会展用移动展示装置,其特征在于:所述控制器(12)的上部设置有信号接收器。

一种会展用移动展示装置

技术领域

[0001] 本发明涉及会展展示技术领域，具体是一种会展用移动展示装置。

背景技术

[0002] 信息作为一种重要的经济资源，通过展会活动，能实现信息传递与信息交易的目的，使展会活动的每一参与方都能不同程度地共享某些物质、文化交流信息，调整自己行为以适应环境变化，展会不仅能为参加展会的商品流通创造机会，还为整个买方市场提供了选择的机会，展会活动不仅为展会产品的供需双方提供了新机会，还促进了生产技术交流，为商生产提供新技术，降低生产成本，从而提高了商品的供给能力，展会活动有利于产业结构调整，对区域经济结构优化起到重要的促进作用，产业是同类企业的集合，展会活动可让同行业之间看到差距，并能及时调节，传统的会展展示装置不能进行移动，并且达不到宣传的效果。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种会展用移动展示装置，以解决传统会展展示装置不能进行移动，并且达不到宣传的效果的问题。

[0004] 为实现上述目的，本发明提供如下技术方案：一种会展用移动展示装置，包括显示屏、转动盘、移动轮、数据线端口、蓄电池、转轴和驱动电机，所述显示屏的两端设置有扩音喇叭，所述显示屏的下部通过螺钉连接有支撑柱，所述支撑柱的下部设置有转动盘，且转动盘的外部设置有底座，所述底座的下部设置有移动轮，所述显示屏的左端设置有数据线端口和蓝牙连接器，所述底座的内部设置有蓄电池，所述蓄电池的下部设置有筒体，所述筒体的内部设置有驱动电机，所述驱动电机的左部设置有转轴，所述驱动电机的下部设置有控制器。

[0005] 优选的，所述转动盘通过同心圆柱体与底座转动连接，可以使显示屏进行转动。

[0006] 优选的，所述底座的上部设有开关端盖，对底座内部进行维修比较方便。

[0007] 优选的，所述支撑柱通过紧定螺钉与转动盘连接，且支撑柱的上部设置有凸台。

[0008] 优选的，所述控制器的上部设置有信号接收器，可以进行控制显示屏的左右旋转。

[0009] 与现有技术相比，本发明的有益效果是：本发明设置有显示屏，可以在会展上，通过显示屏将需要展示的物品或者文件进行公布，使会展人员可以更加清晰地了解会展内容，通过驱动电机和转轴可以使显示屏进行转动，使在不同地方的人都可以观看到显示屏上的内容，还可以通过电子遥控器对显示屏的角度进行调整，利用数据线端口还可以对显示屏的内部和扩音喇叭的内容进行更换，能够重复利用，通过移动轮可以随时进行移动，并且不会受到限制，本发明结构简单，使用比较方便。

附图说明

[0010] 图1为本发明主视结构示意图。

[0011] 图2为本发明左视结构示意图。

[0012] 图3为本发明的A-A剖视结构示意图。

[0013] 图中：1-显示屏、2-扩音喇叭、3-支撑柱、4-底座、5-移动轮、6-转动盘、7-数据线端口、8-蓝牙连接器、9-蓄电池、10-筒体、11-驱动电机、12-控制器、13-转轴。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0015] 请参阅图1～3，本发明实施例中，一种会展用移动展示装置，包括显示屏1、转动盘6、移动轮5、数据线端口7、蓄电池9、转轴13和驱动电机11，所述显示屏1的两端设置有扩音喇叭2，扩音喇叭2可以对会展内部进行播放，所述显示屏1的下部通过螺钉连接有支撑柱3，所述支撑柱3的下部设置有转动盘6，转动盘6可以使显示屏1进行转动，且转动盘6的外部设置有底座4，所述底座4的下部设置有移动轮5，所述显示屏1的左端设置有数据线端口7和蓝牙连接器8，数据线端口7可以对所播放的内部进行更换，所述底座4的内部设置有蓄电池9，所述蓄电池9的下部设置有筒体10，所述筒体10的内部设置有驱动电机11，所述驱动电机11的左部设置有转轴13，转轴13可以进行驱动转动盘6进行转动，所述驱动电机11的下部设置有控制器12，控制器12可以进行控制显示屏1的转动角度，所述转动盘6通过同心圆柱体与底座4转动连接，可以使显示屏进行转动，所述底座4的上部设有开关端盖，对底座内部进行维修比较方便，所述支撑柱3通过紧定螺钉与转动盘6连接，且支撑柱3的上部设置有凸台，可以进行控制显示屏的左右旋转，所述控制器12的上部设置有信号接收器。

[0016] 本发明的工作原理是：驱动电机11、控制器12与转轴13上部的转动盘6以及蓄电池9连接，驱动电机11转动时，可以带动转轴13进行旋转，转轴13带动同心圆柱体上部的转动盘6，随着转轴13进行转动，转动盘6进行转动通过支撑柱3使显示屏1能够随着转动盘6进行转动，还可以通过电子遥控器与信号接收器远程控制显示屏1的角度调整，通过数据线端口7利用数据线可以与电脑连接，将显示屏1的内容进行更换，提高显示屏1的清晰度，吸引观众对显示屏1的关注，并且通过扩音喇叭2可以播放会展内部，达到一定的宣传作用，通过移动轮5移动比较方便，可以随时进行移动，并且不会受到限制。

[0017] 对于本领域技术人员而言，显然本发明不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本发明。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此只在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

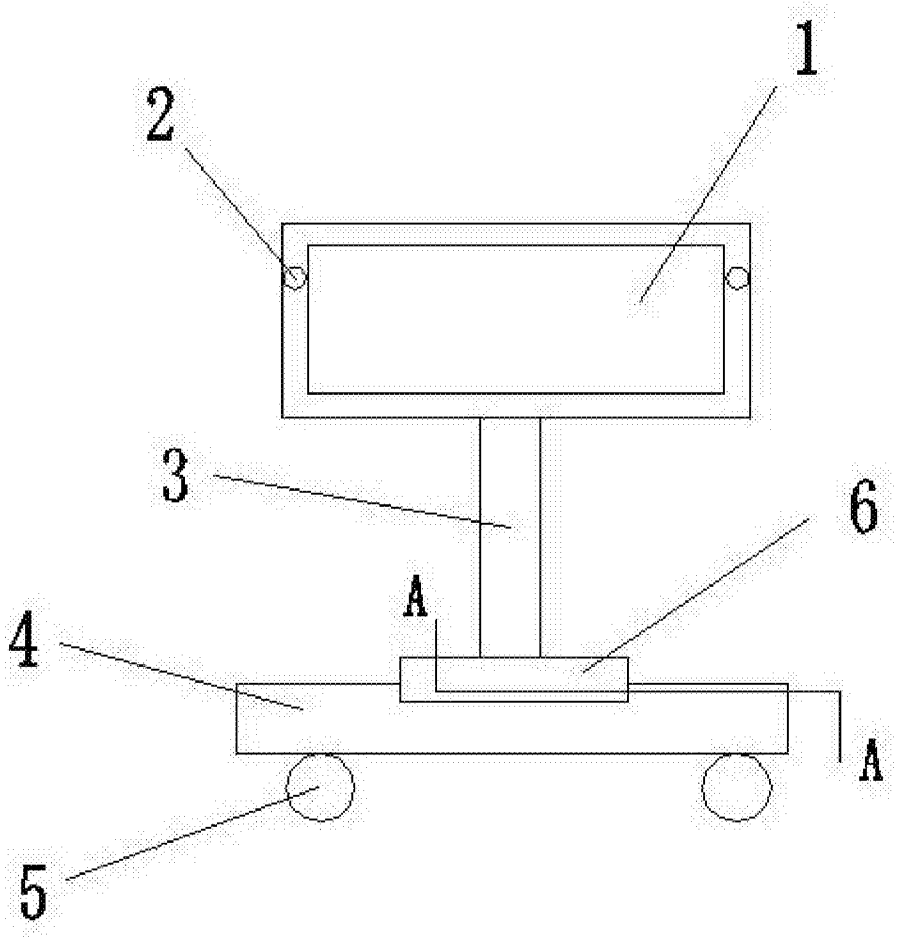


图1

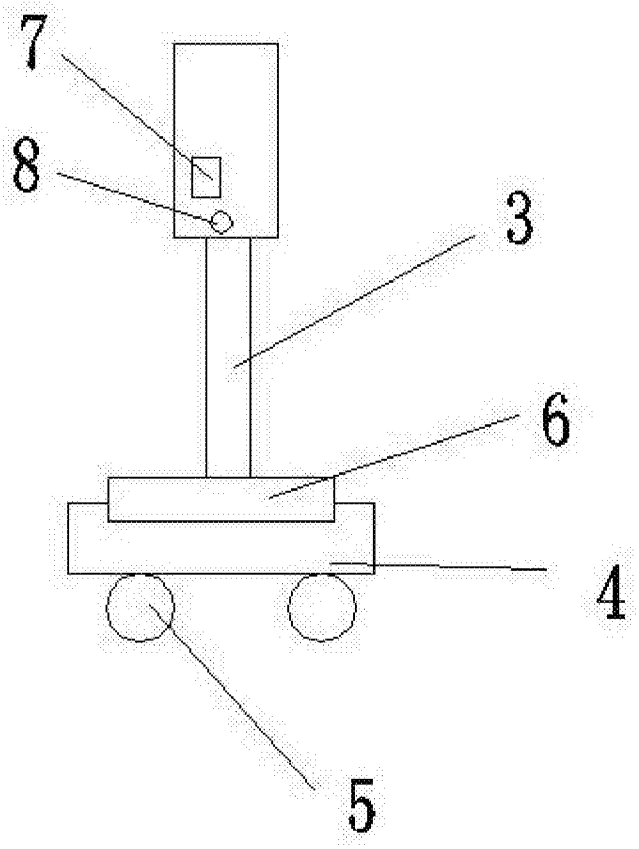


图2

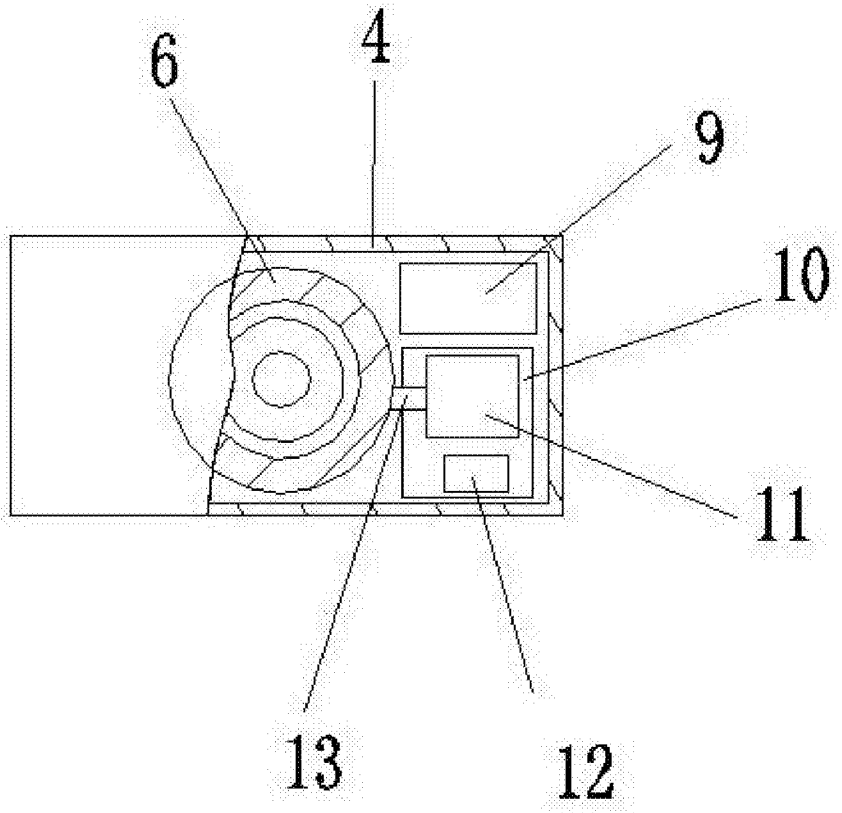


图3